

इकाई 7: द्वि-आयामी आकार और परिमाप

अभ्यास · सेट 4

नाम: _____ तारीख: _____

अपना काम स्कैच पेपर पर दिखाएं और प्रत्येक समस्या के आगे की पंक्ति में उसकी इकाइयों के साथ सटीक उत्तर लिखें।

1. नीना के हम्सटर पिंजरे का ढक्कन एक आयताकार है। यह 9 cm लंबा और 6 cm चौड़ा है। ढक्कन का परिमाप क्या है?

उत्तर: _____

2. एक आयताकार डॉग रन में 34 m का परिमाप होता है। लंबी भुजा 12 m है। छोटी भुजा कितनी लंबी है?

उत्तर: _____

3. श्री डियाज़ ने एक आयताकार उद्यान बिस्तर बनाया जो 7 फीट लंबा और 8 फीट चौड़ा है। बगीचे के बिस्तर का क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

4. एक वर्गाकार फोटो फ्रेम का परिमाप 28 in. है। वर्ग का क्षेत्रफल कितना है?

उत्तर: _____

5. पतंग समचतुर्भुज आकार की है, इसलिए उसकी सभी 4 भुजाएँ बराबर हैं। परिमाप 36 cm है। एक भुजा की लंबाई कितनी है?

उत्तर: _____

6. फूलों की क्यारी का आकार समलम्ब चतुर्भुज जैसा होता है। इसकी चार भुजाएँ 12 m, 7 m, 9 m, और 7 m हैं। फूलों की क्यारी का परिमाप क्या है?

उत्तर: _____

7. एक आयताकार वनस्पति पैच 10 m लंबा और 4 m चौड़ा है। प्रत्येक मीटर के लिए बाड़ लगाने की लागत \$3 है। पैच के चारों ओर बाड़ लगाने में कितना खर्च आएगा?

उत्तर: _____

8. सैम ने एक मेज के शीर्ष को चौकोर टाइलों से ढक दिया है। प्रत्येक टाइल हर तरफ 1 इंच है। वह प्रत्येक पंक्ति में 9 टाइलों के साथ 6 पंक्तियाँ बनाता है, और टाइलें बिल्कुल फिट बैठती हैं। टेबल टॉप का क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

9. गलीचा A, 8 फुट गुणा 3 फुट है। गलीचा B, 6 फुट गुणा 5 फुट है। गलीचा B, गलीचे से कितने वर्ग फुट अधिक फर्श को कवर करता है? A?

उत्तर: _____

10. माया ने आकृतियों की यह सूची लिखी: वर्ग, त्रिभुज, समचतुर्भुज, पंचकोण, समलंब, षट्कोण। उसकी सूची में कितनी आकृतियाँ चतुर्भुज हैं?

उत्तर: _____

11. एक खेल की चटाई दो आयतों को एक साथ धकेलने से बनाई जाती है। एक आयत 5 ft गुणा 3 ft है। दूसरा आयत 4 ft गुणा 3 ft है। प्ले मैट का कुल क्षेत्रफल कितना है?

उत्तर: _____

12. एक आयताकार पोस्टर 4 cm $\times$ 9 cm है। लियो एक चौकोर पोस्टर काटता है जिस पर बिल्कुल वैसा ही क्षेत्रफल है। लियो के वर्गाकार पोस्टर का परिमाण क्या है?

उत्तर: _____